MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE – SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX.

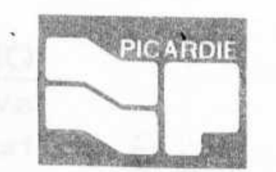


DLP-5-8-85544472

Avertissements agricoles®

Abonnement annuel : à l'ordre Régisseur de Recettes D.D.A. du Nord

SERVICE REGIONAL DE PICARDIE (Somme et Oise)
Cité Administrative - 56, rue Jules-Barni - 80040 AMIENS - Tél. (22) 92.51.27
Cité Administrative - 02016 LAON - Tél. (23) 23.00.41 (Aisne)
Impression Station d'Avertissements Agricoles - B.P. 29 - 62217 BEAURAINS - Tél (21)58.70.00
LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES PHYTOSANITAIRES
Z.A.L. - Rue Roger-Salengro - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. (21) 28.27.27



Le 31 juillet 1985

spécial grandes cultures

BULLETIN TECHNIQUE N° 16

Agir : Mildiou de la pomme de terre
Apprendre à reconnaître les syrphes
Désinfecter les locaux de stockage des céréales.

Surveiller : Oïdium et noctuelles betterave
Pucerons sur pannicules et soies du maïs.

maïs

PYRALE : Le maximum de pontes a été atteint dans le Sud de la région entre le 20 et le 30 juillet. Dans les secteurs à risque élevé, les traitements doivent être terminés.

Dans les secteurs qui se situaient entre 0,5 et 1 chenille par pied à l'automne il n'y aura pas lieu d'intervenir.

PUCERONS : Dans quelques secteurs du Sud de la région des traitements ont été effectués contre les pucerons du feuillage.

Dans certaines parcelles traitées avec des pyréthrinoïdes liquides l'action aphicide a été pratiquement nulle du fait de la localisation de colonies importantes à la face inférieure des feuilles. Nous avons exprimé nos réserves sur ces applications tant au point de vue nuisibilité qu'efficacité dans le précédent bulletin. Par contre la contamination des pannicules mâles ou soies femelles par les Rhopalosiphum padi (ailé noir, aptère vert foncé à taches rouges sur l'abdomen) reste à surveiller et pourra demander intervention si la présence des pucerons est observée sur 50 % des pannicules. Les produits utilisables sont les produits autorisés sur pucerons des épis des céréales ayant une action de vapeur ou une action systématique (pyréthrinoïdes déconseillés). Les doses d'emploi préconisées sur céréales devront être augmentées d'au moins 50 % sur maïs pour obtenir une efficacité suffisante.

POMMES DE TERRE

MILDIOU : La période de sécheresse prolongée a stabilisé l'évolution du mildiou sur les cultures contaminées précocement. Cependant un redémarrage de la maladie est probable avec les pluies de ces derniers jours.

.../...

La protection devra être envisagée sur toutes cultures, touchées ou non en saison. En effet les attaques de mildiou sur tubercules, particulièrement néfastes à une commercialisation normale, ne sont pas toujours liées à l'importance et à la précocité des attaques sur feuillage.

PUCERONS : Il ne nous semble pas nécessaire d'intervenir contre les pucerons sur pommes de terre de consommation ou de fécule cette année.

BETTERAVES

OIDIUM : Non encore observé sur le Bassin Parisien à ce jour, il n'y a pas lieu d'intervenir avant que cette maladie ait été observée au moins une fois sur la petite région dont fait partie l'exploitation. Les premiers foyers seront signalés sur les répondeurs SPV et ITB et sur Agritel. Voir le bulletin n° 13 pour le choix des produits si une maladie se déclare.

NOCTUELLES : Localement observées. En cas de constat de présence régulière de chenilles jeunes, des interventions peuvent être envisagées avec l'un des produits suivants en mouillant abondamment à la tombée de la nuit.

- Chorpyriphos methyl à 450 g ma/ha (RELDAN 2E)
- Cyperméthrine à 300 g ma/ha (plusieurs spécialités)
- Deltaméthrine à 7,5 g ma/ha (DECIS).

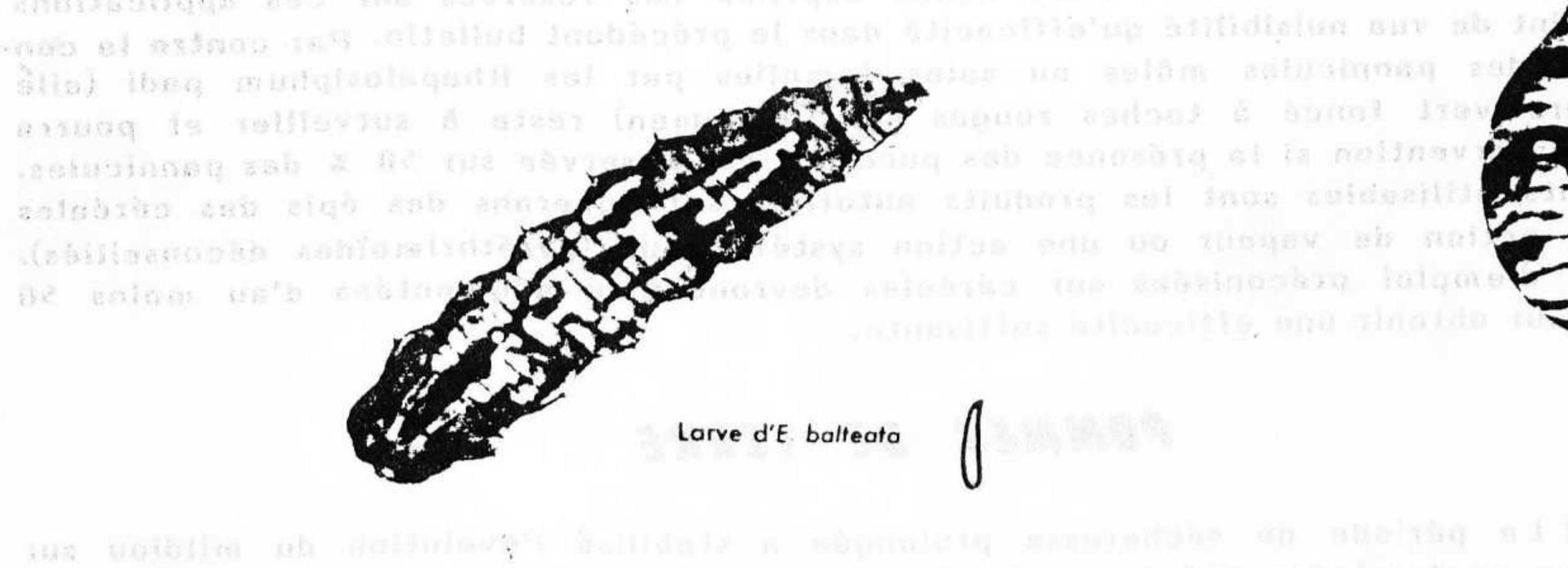
UN AUXILAIRE MECONNU : LE SYRPHE

Avec le développement des pucerons, syrphes et coccinelles prolifèrent. Si la coccinelle est maintenant bien connue, des confusions ont eu lieu entre syrphes et insectes nuisibles.

- La larve de syrphe (asticot blanc translucide) a pu être confondue avec des larves de pyrale (pattes visibles même sur petites chenilles et tête brune).

- Les pupes de syrphes ne sont pas connues des agriculteurs ; elles ont l'aspect d'une goutte d'eau coulant le long d'un support.

Il s'agit d'auxilaires à ne pas détruire.



Larve d'E. balteata



Pupe d'E. balteata

.../...

MOINS D'INSECTES DANS LES GRAINS ...

- Pour éviter des pertes
- Pour une compétitivité accrue, notamment à l'export

C'EST LE RESULTAT D'UNE POLITIQUE

DE PREVENTION DES RISQUES D'INFESTATION :

- Traitement et nettoyage des locaux
- Contrôle ou traitement systématique à l'entrée du silo (au moins pour les silos de regroupements)

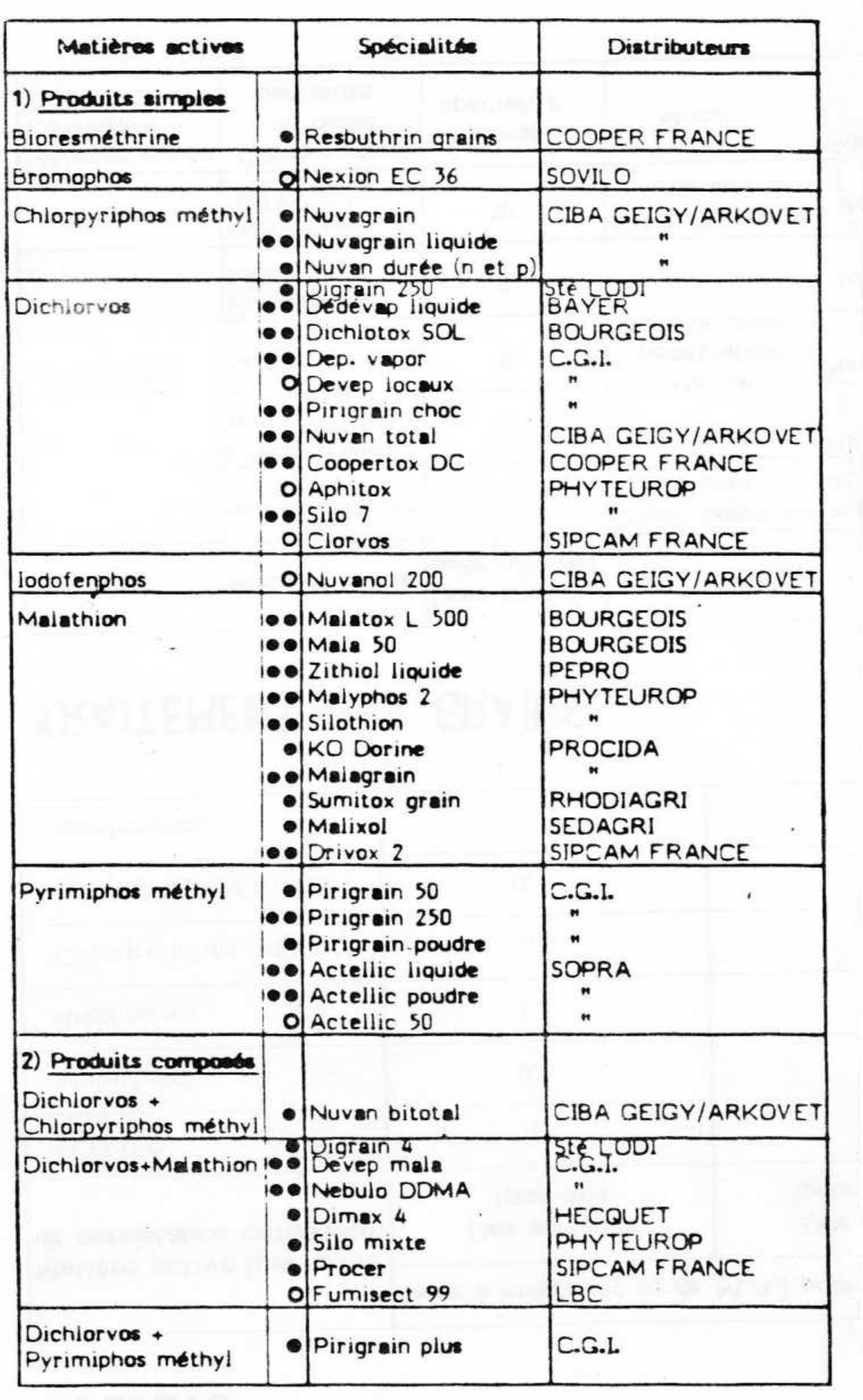
DE LUTTE AVEC DES PRODUITS ADAPTES :

- Emploi de spécialités commerciales contenant la matière active adaptée à la SITUATION
- Contrôle du dosage pour une réelle efficacité

P2

SITUATION	DUREE SOUHAITEE DE LA PROTECTION		
•	10 jours	10 j - 3 mois	+ de 3 mois
GRAIN SAIN	pas de traitement	pas de traitement ou par sécurité PERSISTANT à 1/2 dose homologuée	par sécurité PERSISTANT dose homologuée
GRAIN INFESTE	DDVP dose homologuée	traitement MIXTE ou MALATHION (doses homologuées)	traitement PERSISTANT dose homologuée de préférence CHLORPYRIPHOS ou PYRIMIPHOS METHYL

SPECIALITES COMMERCIALES



Matières actives	Usage	Spécialités	Distributeurs
1) Produits simples			
Bioresméthrine	●	Resbuthrin grains	COOPER FRANCE
Bromophos	O	Nexion EC 36	SOVILO
Chlorpyriphos méthyl	●	Nuvagrain	CIBA GEIGY/ARKOVET
	●●	Nuvagrain liquide	"
	●	Nuvan durée (n et p)	"
Dichlorvos	●	Digrain 250	Sté LODI
	●●	Dédevap liquide	BAYER
	●●	Dichlotox SOL	BOURGEOIS
	●●	Dep. vapor	C.G.I.
	O	Devep locaux	"
	●●	Pirigrain choc	"
	●●	Nuvan total	CIBA GEIGY/ARKOVET
	●●	Coopertox DC	COOPER FRANCE
	O	Aphitox	PHYTEUROP
	●●	Silo 7	"
	O	Clorvos	SIPCAM FRANCE
Iodofenphos	O	Nuvanol 200	CIBA GEIGY/ARKOVET
Malathion	●●	Malatox L 500	BOURGEOIS
	●●	Mala 50	BOURGEOIS
	●●	Zithiol liquide	PEPRO
	●●	Malyphos 2	PHYTEUROP
	●●	Silothion	"
	●	KO Dorine	PROCIDA
	●●	Malagrain	"
	●	Sumitox grain	RHODIAGRI
	●	Malixol	SEDAGRI
	●●	Drivox 2	SIPCAM FRANCE
Pyrimiphos méthyl	●	Pirigrain 50	C.G.I.
	●●	Pirigrain 250	"
	●	Pirigrain poudre	"
	●●	Actellic liquide	SOPRA
	●●	Actellic poudre	"
	O	Actellic 50	"
2) Produits composés			
Dichlorvos + Chlorpyriphos méthyl	●	Nuvan bitotal	CIBA GEIGY/ARKOVET
Dichlorvos+Malathion	●	Digrain 4	Sté LODI
	●●	Devep mala	C.G.I.
	●●	Nebulo DDMA	"
	●	Dimax 4	HECQUET
	●	Silo mixte	PHYTEUROP
	●	Procer	SIPCAM FRANCE
	O	Fumisect 99	LBC
Dichlorvos + Pyrimiphos méthyl	●	Pirigrain plus	C.G.I.

● Usage grains O Usage locaux ●● Usage locaux et grains

Publication ONIC - SG/BIFP
Atelier d'Imprimerie ONIC
21 avenue Bosquet - 75007 PARIS

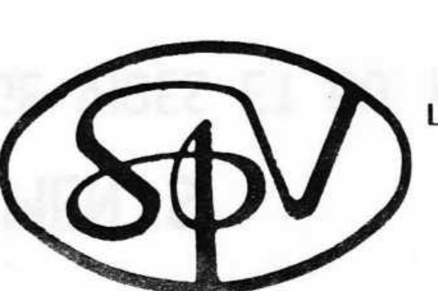


O.N.I.C.
21 avenue Bosquet
75007 PARIS
Tél. (1) 555 92 04

JOUEZ la carte QUALITE :



PROTEGEZ mieux vos STOCKS contre les INSECTES



S.P.V.
Laboratoire Denrées Stockées
Chemin d'Artigues
33150 CENON
Tél. (56) 86 22 75

LES PRINCIPAUX INSECTES DES STOCKS

	LARVES	ADULTES
CHARANCONS	Dans le grain : pas d'effets des insecticides	Libre ou loge nourriture : grains entiers
CRYPTO LESTES	Libre ou loge nourriture : brisures	nourriture : brisures cannibalisme
SILVAIN	Libre ou loge nourriture : brisures	
CAPUCIN	Libre ou loge nourriture : brisures	nourriture : grains entiers

LES TRAITEMENTS

DESINFECTION DES LOCAUX DE STOCKAGE VIDES ET DU MATERIEL DE RECOLTE

Matière active (par ordre de persistance croissante)	Dose à employer (g de M.A.) pour le traitement	
	Des surfaces (par m²)	Des volumes (pour 100 m³)
D.D.V.P.	1,8	-
Malathion	0,5	-
Bromophos	1	7,5
Chlorpyriphos méthyl	0,6	-
Pyrimiphos méthyl	0,2	7
Iodofenphos	1	-

APPLICATIONS SUR
SURFACES
OU
DANS VOLUMES

- APRES chaque vidage de cellule
- AVANT récolte pour le matériel de coupe et de transport, cellules et locaux environnant

TRAITEMENT DES GRAINS :

Effet	Matière active	Dose homologuée g/M A/t.	Mode d'action	Particularité
Persistant	Bioresméthrine	1,5	Dépôt laissé sur le grain	Surtout efficace sur le capucin des grains
	Chlorpyriphos-méthyl	2,5	Pas de pénétration dans le grain	Rémanence de 1 à 6 mois
	Malathion	8		Rémanence 3 semaines à 3 mois
	Pyrimiphos méthyl	4		Rémanence 6 mois
Choc	Dichlorvos (D.D.V.P.)	10	Effet de vapeur marqué	Rémanence 3-8 j
Mélange mixte (persistant + D.D.V.P.)	Combinaisons de doses partielles	suivant spécialité	Mixte	Addition partielle des effets choc et rémanence

DES MATIERES ACTIVES
AUX EFFETS DIFFERENTS

- Espèces d'insectes
- Effets de choc : vitesse, efficacité d'action sur les adultes
- Remanence : persistance de l'action

MAIS SANS ACTION SUR
LARVES DANS LE GRAIN

LES PRINCIPALES SPECIALITES COMMERCIALES CORRESPONDANT A CES MATIERES ACTIVES SONT PRESENTEES AU DOS DE CETTE PLAQUETTE